



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



O-Ring Guía de Referencia

Catálogo 5740/Español



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Los O-rings Parker son medidos por su seccion o grueso (W) y su diametro Interior (D.I.)

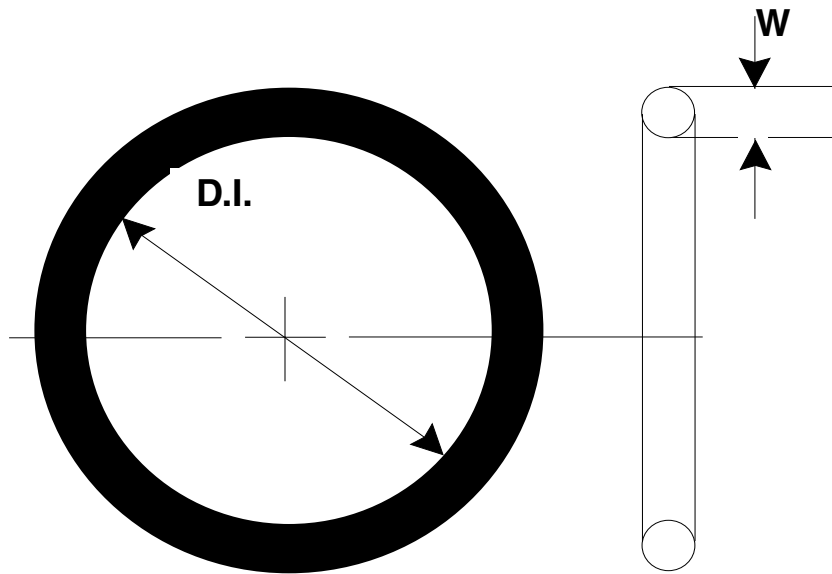


Tabla de Contenido

Tabla de medidas de Parker O-rings Serie 2 y Serie 3	2-3
Compuesto Parker - Caracteristicas y Recomendaciones	4
Tabla para Diseño de Alojamiento Estáticos y Dinámicos	4
Kits de O-Rings AS568 y Métricos	5-6

ADVERTENCIA

LA FALLA EN LA SELECCION Y EL USO INADECUADO DE LOS PRODUCTOS Y/O LOS SISTEMAS AQUI DESCRITOS O RELACIONADOS PUEDEN SER CAUSA DE MUERTE O DE DAÑOS PERSONALES O EN LA PROPIEDAD.

Este documento y toda otra clase de información de Parker Hannifin, sus subsidiarias y sus distribuidores autorizados, provee un sistema de opciones para usuarios con experiencia técnica. Es importante que usted analice todos los aspectos de su aplicación y revise la información concerniente en un catalogo actualizado del producto.

Debido a la gran variedad de usos y condiciones de aplicación para estos productos, el usuario, a través de su elección será responsable de la decisión final de uso de productos que aseguren una aplicación correcta y segura al momento de su selección. Los productos, características, especificaciones, diseños, disponibilidad y Precio están sujetos a cambio sin previo aviso por parte de Parker Hannifin corporation.

Los O-Rings Parker - Serie 2- y 3- Medidas

Serie 2-XXX 1						2						3								
			0.070 ± 0.003 * PULG.						0.103 ± 0.003 * PULG.						0.139 ± 0.004 * PULG.					
1,78 ± 0,08 * M.M.						2,62 ± 0,08 * M.M.						3,53 ± 0,10 * M.M.								
Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)					
	D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W		D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W		D. I.	D.I.	D.I.	D.E.	W			
2-001	0.029	0.74	1/32	3/32	1/32	2-102	0.049	1.24	1/16	1/4	3/32	2-201	0.171	4.34	3/16	7/16	1/8			
2-002	0.042	1.07	3/64	9/64	3/64	2-103	0.081	2.06	3/32	9/32	3/32	2-202	0.231	5.94	1/4	1/2	1/8			
2-003	0.056	1.42	1/16	3/16	1/16	2-104	0.112	2.84	1/8	5/16	3/32	2-203	0.296	7.52	5/16	9/16	1/8			
2-004	0.070	1.78	5/64	13/64	1/16							2-204	0.359	9.12	3/8	5/8	1/8			
2-005	0.101	2.57	3/32	7/32	1/16	2-105	0.143	3.63	5/32	11/32	3/32									
2-006	0.114	2.90	1/8	1/4	1/16	2-106	0.174	4.42	3/16	3/8	3/32	2-205	0.421	10.69	7/16	11/16	1/8			
2-007	0.145	3.68	5/32	9/32	1/16	2-107	0.206	5.23	7/32	13/32	3/32	2-206	0.484	12.29	1/2	3/4	1/8			
2-008	0.176	4.47	3/16	5/16	1/16	2-108	0.237	6.02	1/4	7/16	3/32	2-207	0.546	13.87	9/16	13/16	1/8			
2-009	0.208	5.28	7/32	11/32	1/16	2-109	0.299	7.59	5/16	1/2	3/32	2-208	0.609	15.47	5/8	7/8	1/8			
2-010	0.239	6.07	1/4	3/8	1/16	2-110	0.362	9.19	3/8	9/16	3/32	2-209	0.671	17.04	11/16	15/16	1/8			
						2-111	0.424	10.77	7/16	5/8	3/32	2-210	0.734	18.64	3/4	1	1/8			
2-011	0.301	7.65	5/16	7/16	1/16	2-112	0.487	12.37	1/2	11/16	3/32	2-211	0.796	20.22	13/16	1	1/16			
2-012	0.364	9.25	3/8	1/2	1/16	2-113	0.549	13.94	9/16	3/4	3/32	2-212	0.859	21.82	7/8	1	1/8			
2-013	0.426	10.82	7/16	9/16	1/16	2-114	0.612	15.54	5/8	13/16	3/32	2-213	0.921	23.39	15/16	1	3/16			
2-014	0.489	12.42	1/2	5/8	1/16							2-214	0.984	24.99	1	1	1/4			
2-015	0.551	14.00	9/16	11/16	1/16	2-115	0.674	17.12	11/16	7/8	3/32									
						2-116	0.737	18.72	3/4	15/16	3/32	2-215	1.046	26.57	1	1/16	5/6			
2-016	0.614	15.60	5/8	3/4	1/16	2-117	0.799	20.30	13/16	1	3/32	2-216	1.109	28.17	1	1/8	3/8			
2-017	0.676	17.17	11/16	13/16	1/16	2-118	0.862	21.89	7/8	1	1/16	3/32	2-217	1.171	29.74	1	3/16	7/8		
2-018	0.739	18.77	3/4	7/8	1/16	2-119	0.924	23.47	15/16	1	1/8	3/32	2-218	1.234	31.34	1	1/4	1/2		
2-019	0.801	20.35	13/16	15/16	1/16							2-219	1.296	32.92	1	5/16	1			
2-020	0.864	21.95	7/8	1	1/16	2-120	0.987	25.07	1	1	3/16	3/32								
						2-121	1.049	26.64	1	1/16	1/4	3/32	2-220	1.359	34.52	1	3/8	1		
2-021	0.926	23.52	15/16	1	1/16	2-122	1.112	28.22	1	1/8	5/16	3/32	2-221	1.421	36.09	1	7/16	1		
2-022	0.989	25.12	1	1	1/8	2-123	1.174	29.82	1	3/16	1	3/32	2-222	1.484	37.69	1	1/2	1		
2-023	1.051	26.70	1	1/16	1	3/8	2-124	1.237	31.42	1	1/4	1	7/16	2-223	1.609	40.87	1	5/8	1	
2-024	1.114	28.30	1	1/8	1	1/4						2-224	1.734	44.04	1	3/4	2			
2-025	1.176	29.87	1	3/16	1	5/16	2-125	1.299	32.99	1	5/16	1	1/2	3/32						
						2-126	1.362	34.59	1	3/8	1	9/16	2-225	1.859	47.22	1	7/8	2		
2-026	1.239	31.47	1	1/4	1	3/8	2-127	1.424	36.17	1	7/16	1	5/8	3/32	2-226	1.984	50.39	2	2	1/4
2-027	1.301	33.05	1	5/16	1	7/16	2-128	1.487	37.77	1	1/2	1	11/16	3/32	2-227	2.109	53.57	2	1/8	2
2-028	1.364	34.65	1	3/8	1	1/2	2-129	1.549	39.34	1	9/16	1	3/4	3/32	2-228	2.234	56.76	2	1/4	2
2-029	1.429	37.82	1	1/2	1	5/8						2-229	2.359	59.22	2	3/8	2			
2-030	1.614	41.00	1	5/8	1	3/4	2-130	1.612	40.94	1	5/8	1	13/16	3/32						
						2-131	1.674	42.52	1	1/16	1	7/8	3/32	2-230	2.484	63.09	2	1/2	2	
2-031	1.739	44.17	1	3/4	1	7/8	2-132	1.737	44.12	1	3/4	1	15/16	3/32	2-231	2.609	66.27	2	5/8	2
2-032	1.864	47.35	1	7/8	2	1	2-133	1.799	45.69	1	3/16	2	3/32	2-232	2.734	69.44	2	3/4	3	
2-033	1.989	50.52	2	2	1/8	1	2-134	1.862	47.29	1	7/8	2	1/6	3/32	2-233	2.859	72.62	2	7/8	3
2-034	2.114	53.70	2	1/8	2	1/4							2-234	2.984	75.79	3	3	1/4		
2-035	2.239	56.87	2	1/4	2	3/8	2-135	1.925	48.90	1	5/16	2	1/8	3/32						
						2-136	1.987	50.47	2	2	3/16	3/32	2-235	3.109	78.97	3	1/8	3		
2-036	2.364	60.05	2	3/8	2	1/2	2-137	2.050	52.07	2	1/16	2	1/4	3/32	2-236	3.234	82.14	3	1/4	3
2-037	2.489	63.22	2	1/2	2	5/8	2-138	2.112	53.64	2	1/8	2	5/16	3/32	2-237	3.359	85.32	3	3/8	3
2-038	2.614	66.40	2	5/8	2	3/4	2-139	2.175	55.25	2	3/16	2	3/8	3/32	2-238	3.484	88.49	3	1/2	3
2-039	2.739	69.57	2	3/4	2	7/8							2-239	3.609	91.67	3	5/8	3		
2-040	2.864	72.75	2	7/8	3	1	2-140	2.237	56.82	2	1/4	2	7/16	3/32						
						2-141	2.300	58.42	2	5/16	2	1/2	3/32	2-240	3.734	94.84	3	3/4	4	
2-041	2.989	75.92	3	3	1/8	1/16	2-142	2.362	59.99	2	3/8	2	9/16	3/32	2-241	3.859	98.02	3	7/8	4
2-042	3.239	82.27	3	1/4	3	3/8	2-143	2.425	61.60	2	7/16	2	5/8	3/32	2-242	3.984	101.19	4	1	1/4
2-043	3.489	88.62	3	1/2	3	5/8	2-144	2.487	63.17	2	1/2	2	11/16	3/32	2-243	4.109	104.37	4	1/8	4
2-044	3.739	94.97	3	3/4	3	7/8							2-244	4.234	107.54	4	1/4	4		
2-045	3.989	101.32	4	4	1/8	1/16	2-145	2.550	64.77	2	9/16	2	3/4	3/32						
						2-146	2.612	66.34	2	5/8	2	13/16	3/32	2-245	4.359	110.72	4	3/8	4	
2-046	4.239	107.67	4	1/4	4	3/8	2-147	2.675	67.95	2	1/16	2	7/8	3/32	2-246	4.484	113.89	4	1/2	4
2-047	4.489	114.02	4	1/2	4	5/8	2-148	2.737	69.52	2	3/4	2	15/16	3/32	2-247	4.609	117.07	4	5/8	4
2-048	4.739	120.37	4	3/4	4	7/8	2-149	2.800	71.12	2	3/16	3	3/32	2-248	4.734	120.24	4	3/4	5	
2-049	4.989	126.72	5	5	1/8	1/16							2-249	4.859	123.42	4	7/8	5		
2-050	5.239	133.07	5	1/4	5	3/8	2-150	2.862	72.69	2	7/8	3	1/16	3/32						
						2-151	2.987	75.87	3	3	3/16	3/32	2-250	4.984	126.59	5	5/8	5		
						2-152	3.237	82.22	3	1/4	3	7/16	3/32	2-251	5.109	129.77	5	1/8	5	
						2-153	3.487	88.57	3	1/2	3	11/16	3/32	2-252	5.234	133.94	5	1/4	5	
						2-154	3.737	94.92	3	3/4	3	15/16	3/32	2-253	5.359	136.12	5	3/8	5	
													2-254	5.484	139.29	5	1/2	5		
						2-155	3.987	101.27	4	4	3/16	3/32								
						2-156	4.237	107.62	4	1/4	4	7/16	3/32	2-255	5.609	142.47	5	5/8	5	
						2-157	4.487	113.97	4	1/2	4	11/16	3/32	2-256	5.734	145.64	5	3/4	6	
						2-158	4.737	120.32	4	3/4	4	15/16	3/32	2-257	5.859	148.82	5	7/8	6	
						2-159	4.987	126.67	5	5	4	3/16	3/32	2-258	5.984	151.99	6	6	1/4	
													2-259	6.234	158.34	6	1/4	6		
						2-160	5.237	133.02	5	1/4	5	7/16	3/32							
						2-161	5.487	139.37	5	1/2	5	11/16	3/32	2-260	6.484	164.69	6	1/2	6	
						2-162	5.737	145.72	5	3/4	5	15/16	3/32	2-261	6.734	171.04	6	3/4	7	
						2-163	5.987	152.07	6	6	6	3/16	3/32	2-262	6.984	177.39	7	7	1/4	
						2-164	6.237	158.42	6	1/4	6	7/16	3/32	2-263	7.234	183.74	7	1/4	7	
													2-264	7.484	190.09	7	1/2	7		
						2-165	6.487	164.77	6	1/2	6	11/16</								

Los O-rings Parker - Serie 2- y 3- Medidas

Serie 2-XXX 4						5					Serie 3-XXX 6						
0.210" ± 0.005 * PULG.						0.275" ± 0.006 * PULG.					Para Conexiones de Rosca Recta						
5.33 ± 0.13 * M.M.						6.99 ± 0.15 * M.M.											
Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulg. M.M. Exactas		Nominales (Pulgadas)			Numero Parker	Pulgadas		Milímetros		
	D. I.	D. I.	D. I.	D. E.	W		D. I.	D. I.	D. I.	D. E.	W		D. I.	W	D. I.	W	
2-309	0.412	10.46	7/16	13/16	3/16	2-425	4.475	113.67	4 1/2	5	1/4	2-474	24.940	633.48	25	25 1/2	1/4
2-310	0.475	12.07	1/2	7/8	3/16	2-426	4.600	116.84	4 5/8	5 1/8	1/4	3-901	0.185	0.056	4,701.42	3/32	
2-311	0.537	13.64	9/16	1 5/8	3/16	2-427	4.725	120.02	4 3/4	5 1/4	1/4	3-902	0.239	0.064	6,071.63	1/8	
2-312	0.600	15.24	5/8	1	3/16	2-428	4.850	123.19	4 7/8	5 3/8	1/4	3-903	0.301	0.064	7,651.63	3/16	
2-313	0.662	16.81	11/16	1 1/16	3/16	2-429	4.975	126.37	5	5 1/2	1/4	3-904	0.351	0.072	8,921.83	1/4	
2-314	0.725	18.42	3/4	1 1/8	3/16	2-430	5.100	129.54	5 1/8	5 5/8	1/4	3-905	0.414	0.072	10,521.83	5/16	
2-315	0.787	19.99	13/16	1 3/16	3/16	2-431	5.225	132.72	5 1/4	5 3/4	1/4	3-906	0.468	0.078	11,891.98	3/8	
2-316	0.850	21.59	7/8	1 1/4	3/16	2-432	5.350	135.89	5 3/8	5 7/8	1/4	3-907	0.530	0.082	13,482.08	7/16	
2-317	0.912	23.16	15/16	1 5/16	3/16	2-433	5.475	139.07	5 1/2	6	1/4	3-908	0.644	0.087	16,362.21	1/2	
2-318	0.975	24.77	1	1 3/8	3/16	2-434	5.600	142.24	5 5/8	6 1/8	1/4	3-909	0.706	0.097	17,932.46	9/16	
2-319	1.037	26.34	1 1/16	1 7/16	3/16	2-435	5.725	145.42	5 3/4	6 1/4	1/4	3-910	0.755	0.097	19,182.46	5/8	
2-320	1.100	27.94	1 1/8	1 1/2	3/16	2-436	5.850	148.59	5 7/8	6 3/8	1/4	3-911	0.863	0.116	21,922.95	11/16	
2-321	1.162	29.51	1 3/16	1 9/16	3/16	2-437	5.975	151.77	6	6 1/2	1/4	3-912	0.924	0.116	23,472.95	3/4	
2-322	1.225	31.12	1 1/4	1 5/8	3/16	2-438	6.225	158.12	6 1/4	6 3/4	1/4	3-913	0.986	0.116	25,042.95	13/16	
2-323	1.287	32.69	1 5/16	1 11/16	3/16	2-439	6.475	164.47	6 1/2	7	1/4	3-914	1.047	0.116	26,592.95	7/8	
2-324	1.350	34.29	1 3/8	1 3/4	3/16	2-440	6.725	170.92	6 3/4	7 1/4	1/4	3-916	1.171	0.116	29,742.95	1	
2-325	1.475	37.47	1 1/2	1 7/8	3/16	2-441	6.975	177.17	7	7 1/2	1/4	3-918	1.355	0.116	34,422.95	1	1/8
2-326	1.600	40.64	1 5/8	2 1/8	3/16	2-442	7.225	183.52	7 1/4	7 3/4	1/4	3-920	1.475	0.118	37,473.00	1	1/4
2-327	1.725	43.82	1 3/4	2 1/4	3/16	2-443	7.475	189.87	7 1/2	8	1/4	3-924	1.720	0.118	43,693.00	1	1/2
2-328	1.850	46.99	1 7/8	2 1/4	3/16	2-444	7.725	196.22	7 3/4	8 1/4	1/4	3-928	2.090	0.118	53,093.00	1	3/4
2-329	1.975	50.17	2	2 3/8	3/16	2-445	7.975	202.57	8	8 1/2	1/4	3-932	2.337	0.118	59,363.00	2	
2-330	2.100	53.34	2 1/8	2 1/2	3/16	2-446	8.475	215.27	8 1/2	9	1/4	NOTA: Al determinar el D.E. del tubo o manguera a que corresponde de la conexión, nos da directamenté el tamaño de arosello a utilizar.					
2-331	2.225	56.52	2 1/4	2 5/8	3/16	2-447	8.975	227.97	9	9 1/2	1/4						
2-332	2.350	59.69	2 3/8	2 3/4	3/16	2-448	9.475	240.67	9 1/2	10	1/4						
2-333	2.475	62.87	2 1/2	2 7/8	3/16	2-449	9.975	253.37	10	10 1/2	1/4						
2-334	2.600	66.04	2 5/8	3	3/16	2-450	10.475	266.07	10 1/2	11	1/4						
2-335	2.725	69.22	2 3/4	3 1/8	3/16	2-451	10.975	278.77	11	11 1/2	1/4						
2-336	2.850	72.39	2 7/8	3 1/4	3/16	2-452	11.475	291.47	11 1/2	12	1/4						
2-337	2.975	75.57	3	3 3/8	3/16	2-453	11.975	304.17	12	12 1/2	1/4						
2-338	3.100	78.74	3 1/8	3 1/2	3/16	2-454	12.475	316.87	12 1/2	13	1/4						
2-339	3.225	81.92	3 1/4	3 5/8	3/16	2-455	12.975	329.57	13	13 1/2	1/4						
2-340	3.350	85.09	3 3/8	3 3/4	3/16	2-456	13.475	342.27	13 1/2	14	1/4						
2-341	3.475	88.27	3 1/2	3 7/8	3/16	2-457	13.975	354.97	14	14 1/2	1/4						
2-342	3.600	91.44	3 5/8	4	3/16	2-458	14.475	367.67	14 1/2	15	1/4						
2-343	3.725	94.62	3 3/4	4 1/8	3/16	2-459	14.975	380.37	15	15 1/2	1/4						
2-344	3.850	97.79	3 7/8	4 1/4	3/16	2-460	15.475	393.07	15 1/2	16	1/4						
2-345	3.975	100.97	4	4 3/8	3/16	2-461	15.975	405.77	16 1/2	16 1/2	1/4						
2-346	4.100	104.14	4 1/8	4 1/2	3/16	2-462	16.475	418.47	16 1/2	17	1/4						
2-347	4.225	107.32	4 1/4	4 5/8	3/16	2-463	16.975	431.17	17	17 1/2	1/4						
2-348	4.350	110.49	4 3/8	4 3/4	3/16	2-464	17.475	443.87	17 1/2	18	1/4						
2-349	4.475	113.67	4 1/2	4 7/8	3/16	2-465	17.975	456.57	18 1/2	18 1/2	1/4						
2-350	4.600	116.84	4 5/8	5	3/16	2-466	18.475	469.27	18 1/2	19	1/4						
2-351	4.725	120.02	4 3/4	5 1/8	3/16	2-467	18.975	481.97	19	19 1/2	1/4						
2-352	4.850	123.19	4 7/8	5 1/4	3/16	2-468	19.475	494.67	19 1/2	20	1/4						
2-353	4.975	126.37	5	5 3/8	3/16	2-469	19.975	507.37	20	20 1/2	1/4						
2-354	5.100	129.54	5 1/8	5 1/2	3/16	2-470	20.475	520.07	21	21 1/2	1/4						
2-355	5.225	132.72	5 1/4	5 5/8	3/16	2-472	22.940	582.68	23	23 1/2	1/4						
2-356	5.350	135.89	5 3/8	5 3/4	3/16												
2-357	5.475	139.07	5 1/2	5 7/8	3/16												
2-358	5.600	142.24	5 5/8	6	3/16												
2-359	5.725	145.42	5 3/4	6 1/8	3/16												
2-360	5.850	148.59	5 7/8	6 1/4	3/16												
2-361	5.975	151.77	6	6 3/8	3/16												
2-362	6.225	158.12	6 1/4	6 5/8	3/16												
2-363	6.475	164.47	6 1/2	6 7/8	3/16												
2-364	6.725	170.82	6 3/4	7 1/8	3/16												
2-365	6.975	177.17	7	7 3/8	3/16												
2-366	7.225	183.52	7 1/4	7 5/8	3/16												
2-367	7.475	189.87	7 1/2	7 7/8	3/16												
2-368	7.225	196.22	7 3/4	8 1/8	3/16												
2-369	7.975	202.57	8	8 3/8	3/16												
2-370	8.225	208.92	8 1/4	8 5/8	3/16												
2-371	8.475	215.27	8 1/2	8 7/8	3/16												
2-372	8.725	221.62	8 3/4	9 1/8	3/16												
2-373	8.975	227.97	9	9 3/8	3/16												
2-374	8.225	234.32	9 1/4	9 5/8	3/16												
2-375	9.475	240.67	9 1/2	9 7/8	3/16												
2-376	9.725	247.02	9 3/4	10 1/8	3/16												
2-377	9.975	253.37	10	10 3/8	3/16												
2-378	10.475	266.07	10 1/2	10 7/8	3/16												
2-379	10.975	278.77	11	11 3/8	3/16												
2-380	11.475	291.47	11 1/2	11 7/8	3/16												
2-381	11.975	304.17	12	12 3/8	3/16												
2-382	12.975	329.57	13	13 3/8	3/16												
2-383	13.975	354.97	14	14 3/8	3/16												
2-384	14.975	380.37	15	15 3/8	3/16												
2-385	15.955	405.26	16	16 3/8	3/16												
2-386	16.955	430.66	17	17 3/8	3/16												
2-387	17.955	456.06	18	18 3/8	3/16												
2-388	18.953	481.41	19	19 3/8	3/16												
2-389	19.953	506.81	20	20 3/8	3/16												
2-390	20.953	532.21	21	21 3/8	3/16												
2-391	21.953	557.61	22	22 3/8	3/16												

Para facilitar la identificación del sello establezca primero el grueso o sección en las columnas 1,2,3,4,5, y 6 y después sus diámetro interior.

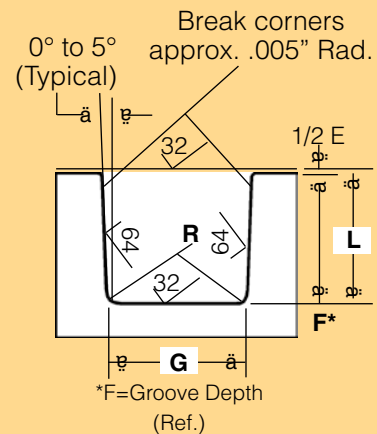
EXISTENCIAS CONSTANTES EN TODAS LAS MEDIDAS

Compuesto Parker - características y recomendaciones					
Designación ASTM D2000-70B/SAE-J200	Compuesto Parker Numero	Polímero Básico	Resistencia a la temperatura en servicio continuo	Dureza shore "A"	Aplicaciones recomendadas
M7BG915EA14EF11	N1444-90	Nitrilo	-28° a 120° C	90	Anillo de respaldo "Back-Ups"
M2BG714EA14EF11EF21EO14E034F17	N1470-70	Nitrilo	-40° a 120° C	70	Polímero de aplicación general recomendado para derivados del petróleo y gases naturales.
M7BG910EA14EF11EF21EO14E034	N1490-90	Nitrilo	-34° a 120°C	90	Polímero de aplicación general recomendado para derivados del petróleo y gases naturales sometidos a alta presión.
M2HK710A1-10B37B38EF31EO78Z1Z2 Z1=75±5 hardness, Z2=150% min. elongation	V1475-75 (color negro)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	75	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK710A1-10B37B38EF31EO78Z1Z2 Z1=75±5 hardness, Z2=color brown	V1476-75 (color café)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204°C	75	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK910A1-10B38EF31	V1411-90	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	90	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas y alta presión. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M2HK910A1-10B38EF31EO781 Z1=color brown	V1412-90 (color café)	Fluorocarbono (Viton)*	-26° a 204° C	90	Polímero de aplicación general para uso en gasolina y aceites a altas temperaturas y alta presión. Aplicaciones químicas y al alto Vacío.
M3BC710A14B14EO14E034	C0873-70 (color negro)	Neoprene	-37° a 107° C	70	Polímero de aplicación general para uso en refrigerantes y aminas.
M7GE705A19B37EA14EO16EO36F19G11	S1224-70 (rojo oxidado)	Silicon	-54° a 232° C	70	Polímero de aplicación general para uso en alto grado de calor y aplicaciones en el medio ambiente.

*Viton es una marca registrada de Du-Pont, S.A.

Otros compuestos de elastómeros Parker son disponibles bajo previa solicitud. Comuníquese con la planta para un listado completo de los productos que se ofrecen.

Tabla para diseño de alojamiento estaticos y dinamicos (pulgadas)									
	Numero Parker de arosello	Diametro (W) de la sección transversal o grueso		Profundidad del alojamiento (L)	Aplastamiento		Claro diametral total (E)	Ancho del alojamiento (G)	Radio del alojamiento (R)
		Nominal	Real		Real	%			
Estatico	2-004 al 2-050	1/16	.070 ± .003	.050 a .052	.015 a .023	22 a 32	.002 a .005	.093 a .098	.005 a .015
	2-110 al 2-178	3/32	.113 ± .003	.081 a .083	.017 a .025	17 a 24	.002 a .005	.140 a .145	.005 a .015
	2-210 al 2-284	1/8	.139 ± .004	.111 a .113	.022 a .032	16 a 23	.003 a .006	.187 a .192	.010 a .025
	2-325 al 2-395	3/16	.210 ± .005	.170 a .173	.032 a .045	15 a 21	.003 a .006	.281 a .286	.020 a .035
	2-425 al 2-475	1/4	.275 ± .006	.226 a .229	.040 a .055	15 a 20	.004 a .007	.375 a .380	.020 a .035
Dinamico	2-006 al 2-012	1/16	.070 ± .003	.055 a .087	.010 a .018	15 a 25	.002 a .005	.093 a .098	.005 a .015
	2-110 al 2-116	3/32	.103 ± .003	.088 a .090	.010 a .018	10 a 17	.002 a .005	.140 a .145	.005 a .015
	2-210 al 2-222	1/8	.139 ± .003	.121 a .123	.012 a .022	9 a 16	.003 a .006	.187 a .192	.010 a .025
	2-325 al 2-349	3/16	.210 ± .005	.185 a .188	.017 a .030	8 a 14	.003 a .006	.281 a .286	.020 a .035
	2-425 al 2-460	1/4	.275 ± .006	.237 a .240	.029 a .044	11 a 16	.004 a .007	.375 a .380	.020 a .035



Gland Detail

Para facilitar la identificación del sello establezca primero el grueso o sección en las columnas 1, 2, 3, 4, 5, y 6 y después su diámetro interior.

Kits de O-Rings AS568 y Métricos



Algunos de los problemas asociados con el mantenimiento de equipos neumáticos e hidráulicos y reemplazar sus sello O-rings son los números de parte, estos se pierden, las dimensiones no se especifican o se desconocen, y las piezas normalmente no están disponibles con los proveedores locales.

Parker ha resuelto estos problemas al desarrollar 3 kits de O-Rings de reemplazo. Estos kits, consiste en un surtido de O-Rings Parker de los tamaños más populares.

Ideal para casi todo equipo, el kit Parker AS568 #1 contiene 30 O-Rings de los tamaños más comunes utilizados en aplicaciones generales. Para aplicaciones hidráulicas, el kit de Parker Boss Seals contiene 20 sellos para tubos de tamaño estándar que vienen desde 3/32 hasta 2 in. El kit Métrico #1 contiene 32 de las medidas más usadas de la serie de métricos.

Los materiales suministrados para los kits AS568 y Métrico es el N1470, un nitrilo estándar en dureza 70 que es compatible con aceites a base de petróleo, grasas y fluidos hidráulicos a temperaturas de 121°C (250°F), agua y mezclas glicol/agua a 49°C (120°F), además de la mayoría de las aplicaciones en general. El N1490 (nitrilo dureza 90) se usa en el kit de Parker Boss Seals para proporcionar una mejor capacidad de soporte a la presión. Otros elastómeros Parker como EPDM y fluorocarbón están disponibles para otro tipo de servicios.

Parker Metric Kit #1	
Dimensions	Quantity
3.00 x 2.00	20
5.00 x 2.00	20
6.00 x 2.00	18
8.00 x 2.00	18
10.00 x 2.00	18
13.00 x 2.00	18
10.00 x 2.50	14
12.00 x 2.50	14
14.00 x 2.50	14
15.00 x 2.50	14
16.00 x 2.50	14
18.00 x 2.50	14
20.00 x 2.50	14
21.00 x 2.50	14
22.00 x 2.50	14
18.00 x 3.50	10
20.00 x 3.50	10
22.00 x 3.50	10
23.00 x 3.50	10
25.00 x 3.50	10
27.00 x 3.50	10
28.00 x 3.50	10
30.00 x 3.50	10
31.00 x 3.50	10
32.00 x 3.50	10
34.00 x 3.50	10
36.00 x 3.50	10
38.00 x 3.50	10
41.00 x 3.50	10
44.00 x 3.50	10
46.00 x 3.50	10
50.00 x 3.50	10



AS568 Kit #1		
Size	Dimensions	Quantity
2-006	.114 x .070	20
2-007	.145 x .070	20
2-008	.176 x .070	20
2-009	.208 x .070	20
2-010	.239 x .070	20
2-011	.301 x .070	20
2-012	.364 x .070	20
2-110	.362 x .103	13
2-111	.424 x .103	13
2-112	.487 x .103	13
2-113	.549 x .103	13
2-114	.612 x .103	13
2-115	.674 x .103	13
2-116	.737 x .103	13
2-210	.734 x .139	10
2-211	.796 x .139	10
2-212	.859 x .139	10
2-213	.921 x .139	10
2-214	.984 x .139	10
2-215	1.046 x .139	10
2-216	1.109 x .139	10
2-217	1.171 x .139	10
2-218	1.234 x .139	10
2-219	1.296 x .139	10
2-220	1.359 x .139	10
2-221	1.421 x .139	10
2-222	1.484 x .139	10
2-325	1.475 x .210	7
2-326	1.600 x .210	7
2-327	1.725 x .210	7

Parker Boss Kit			
Size	Dimensions	Tube OD	Quantity
3-901	.185 x .056	3/32	10
3-902	.239 x .064	1/8	10
3-903	.301 x .064	3/16	10
3-904	.351 x .072	1/4	10
3-905	.414 x .072	5/16	12
3-906	.468 x .078	3/8	12
3-907	.530 x .082	7/16	12
3-908	.644 x .087	1/2	12
3-909	.706 x .097	9/16	12
3-910	.755 x .097	5/8	12
3-911	.863 x .116	11/16	10
3-912	.924 x .116	3/4	10
3-913	.986 x .116	13/16	10
3-914	1.047 x .116	7/8	10
3-916	1.171 x .116	1	10
3-918	1.355 x .116	1 1/8	10
3-920	1.475 x .118	1 1/4	10
3-924	1.720 x .118	1 1/2	10
3-928	2.090 x .118	1 3/4	10
3-932	2.337 x .118	2	10





March 2009



Parker Hannifin Corporation
Parker Seal de México S. A.
Río Lerma 221, Fracc. Industrial San Nicolás
Tlalnepantla, Estado de México
México, 54030
conmutador +52 55 55 65 3622
ventas +52 55 53 90 5005/53 90 5112
fax +52 55 53 90 5075
www.parker.com